

# СОДЕРЖАНИЕ

## Книга 1

Приветствие генерального директора Госкорпорации «Роскосмос» Д. О. Рогозина ....	7
Обращение генерального директора Центра Келдыша В. В. Кошлакова .....	9
Предисловие .....	11

### Часть 1.

РНИИ – первооснова отечественной ракетно-космической отрасли .....	13
--	----

Глава 1. Организация РНИИ и основные направления его деятельности в довоенный период .....	15
---	----

Глава 2. Пороховые ракеты и установки для их пуска .....	21
2.1. Авиационное ракетное вооружение .....	23
2.2. Наземное ракетное вооружение .....	28
2.3. Ракетное вооружение флота .....	38

Глава 3. Баллистические ракеты .....	41
3.1. Ракеты с жидкостными ракетными двигателями .....	41
3.2. Ракеты с гибридными ракетными двигателями .....	49
3.3. Ракеты с комбинированными ракетными двигателями .....	51

Глава 4. Крылатые ракеты .....	56
--------------------------------	----

Глава 5. Ракетопланы .....	61
----------------------------	----

Глава 6. От РНИИ до Центра Келдыша .....	68
--	----

Литература к части 1 .....	73
----------------------------	----

### Часть 2.

Пионеры ракетной техники в РНИИ – НИИ-3 – НИИ-1 .....	75
---	----

Глава 1. Борис Викторович Раушенбах (1915–2001) .....	79
---	----

Глава 2. Василий Сергеевич Будник (1913–2007) .....	93
---	----

Глава 3. Василий Павлович Мишин (1917–2001) .....	100
---	-----

Глава 4. Алексей Михайлович Исаев (1908–1971) ..... 111

Глава 5. Борис Евсеевич Черток (1912–2011) ..... 124

**Часть 3.**

Отчет № 3771. «К истории развития отечественных работ  
по жидкостным ракетным двигателям (ЖРД)»  
«Реактивный научно-исследовательский институт НКТП (1934–1937 гг.)» ..... 147

**Книга 2**

**Часть 4.**

Отчет № 3773. «К истории развития отечественных работ  
по жидкостным ракетным двигателям (ЖРД)»  
«Научно-исследовательский институт № 3 НКОП (1937–1941 гг.)» ..... 7

**Часть 5.**

Вклад РНИИ – НИИ-3 – НИИ-1  
в осуществление первого пилотируемого полета в космос ..... 329

Литература к части 5 ..... 348

Сокращения и условные обозначения ..... 350

Заключение ..... 352

Об авторах ..... 354